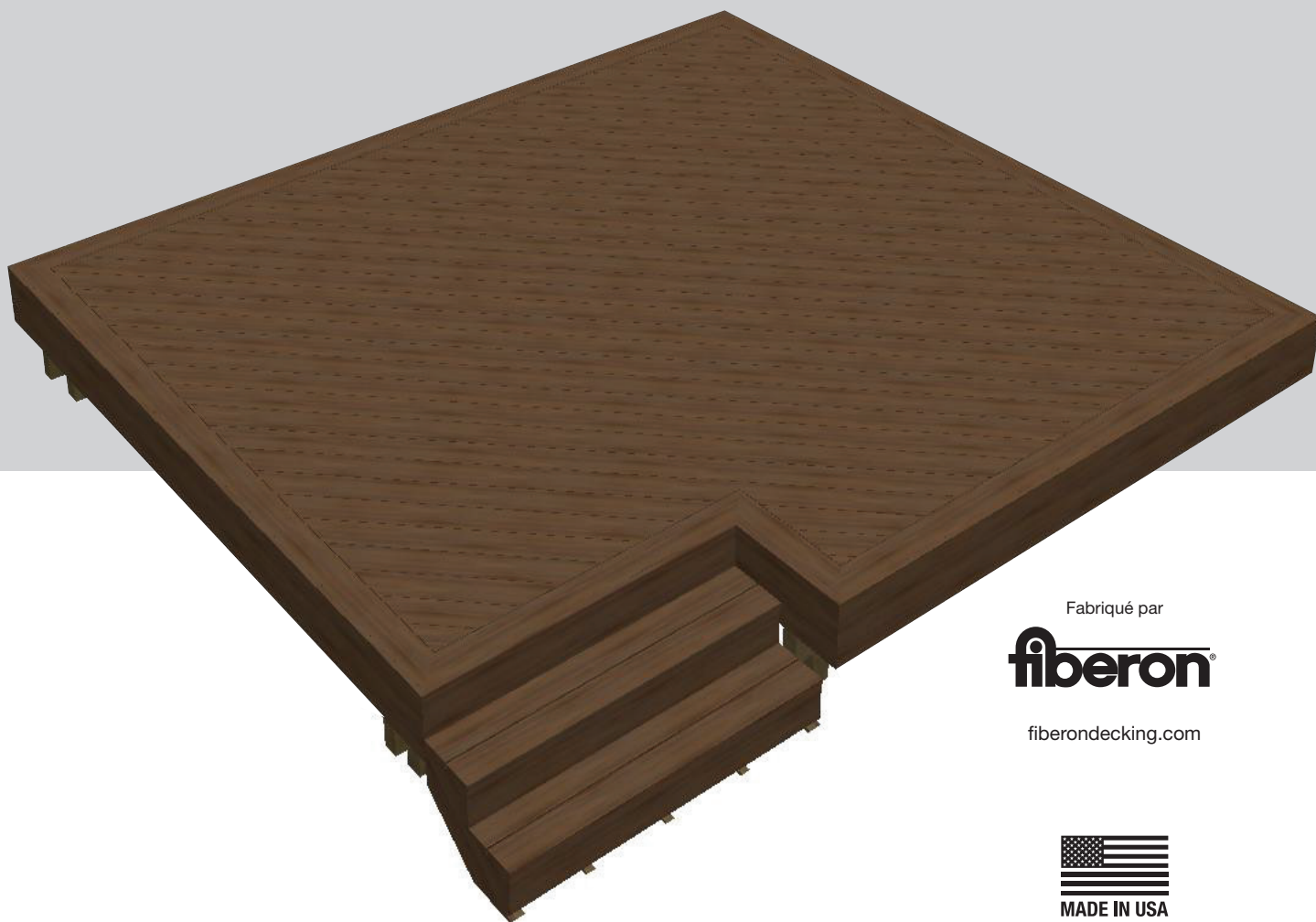


fiberon®

Produits pour terrasse

Directives d'installation



Fabriqué par

fiberon®

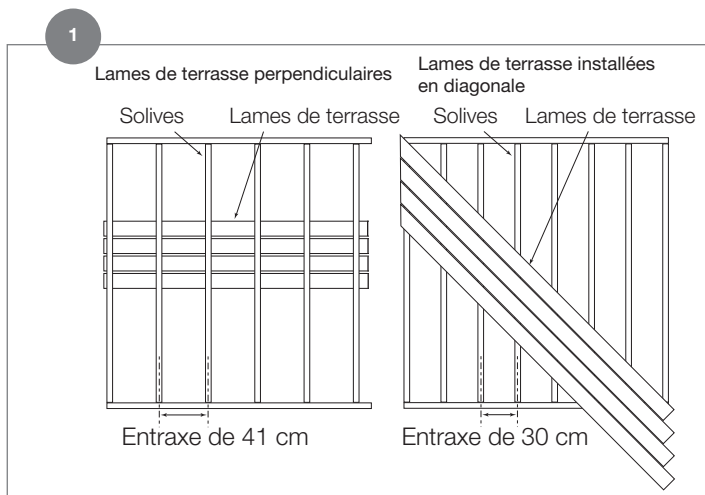
fiberondecking.com



Pour commencer

Respectez les codes du bâtiment locaux en vigueur. La planification rigoureuse des travaux selon le résultat souhaité garantira une meilleure finition des projets de terrasse. Tout manquement aux directives d'installation est susceptible d'entraîner l'annulation de la garantie.

- Avant le début des travaux, les matériaux doivent être stockés à plat, maintenus d'aplomb par des cales espacées de 61 cm et couverts si l'emballage d'origine a été retiré.
- Veuillez lire les instructions relatives aux produits pour terrasses et balustrades sélectionnés pour le projet. Les projets peuvent être menés plus efficacement si vous avez bien lu les instructions. Dans le cas contraire, l'installation peut s'avérer plus difficile et la garantie risque d'être annulée.
- Ces produits pour terrasses sont prévus uniquement pour la construction d'une surface de terrasse et non pour une application structurelle.
- Veillez à prévoir une circulation d'air adéquate sous 50 % de la surface de terrasse. Il convient de prévoir un espace minimal de 4 cm entre le bas des solives et le sol. L'eau doit pouvoir s'écouler pour ne pas s'accumuler sous la terrasse. Il convient d'améliorer le système d'écoulement ou de niveler le sol dans les endroits où de l'eau stagnante pourrait s'accumuler. N'installez jamais une terrasse directement sur une surface en dur.
- Installation sur lambourdes : Les solives doivent être installées à une hauteur minimale de 4 cm, dans la direction de la zone d'écoulement des eaux et directement sur une sous-structure en dur. Veillez à garantir l'aération adéquate de la terrasse en augmentant l'espacement latéral des lames à 6,4 mm, en respectant un espacement maximal de 9,5 mm. La conception de la terrasse doit prévoir une circulation d'air libre sous la terrasse, entre les solives, pour garantir une aération et un écoulement des eaux adéquats.
- Quand un système d'imperméabilisation est convenablement installé sous une terrasse, il peut offrir un espace de vie ou de stockage supplémentaire. Les installations incorrectes gênent la circulation d'air et entraînent l'accumulation de chaleur et/ou d'humidité, ce qui peut produire des conséquences indésirables. Contactez le fabricant du système d'imperméabilisation pour terrasse en question pour connaître les consignes d'installation permettant de respecter l'espace de 4 cm requis pour maintenir une aération correcte sous les terrasses Fiberon. Si le système est déjà installé, recherchez des moyens de respecter l'aération minimale requise.
- Lorsque vous utilisez une échelle sur une terrasse en composite, il est impératif de placer un morceau de contreplaqué sur la surface de la terrasse afin de répartir la charge de l'échelle entre les solives sous-jacentes. Pour que le morceau de contreplaqué ne glisse pas, fixez-le à l'aide de vis perpendiculaires. Positionnez les vis de manière à ce qu'elles soient fermement maintenues dans les espaces entre les lames de terrasse et qu'elles pénètrent dans les solives. Cela vous permettra de ne pas avoir de trous dans votre terrasse une fois la plaque de contreplaqué retirée. Veillez à toujours respecter les consignes et les conseils de sécurité du fabricant de l'échelle.
- Les terrasses en composite conservent la chaleur quand elles sont exposées, directement ou par réflexion, aux rayons du soleil. Il convient d'être prudent si vous êtes pieds nus. Le feu, les sources de chaleur et l'accumulation de chaleur peuvent endommager les surfaces des terrasses Fiberon. Il peut, par exemple, s'agir d'un feu direct, d'une lumière réfléchie par différents types de verres (tels que les verres à faible émissivité), d'objets contenant un feu ou de systèmes d'imperméabilisation installés sous la terrasse sans respecter l'espace de 4 cm requis pour la circulation d'air libre.
- Les environnements secs ou venteux peuvent temporairement produire de l'électricité statique, selon les conditions climatiques et locales. Dans l'éventualité d'une accumulation excessive d'électricité statique sur une terrasse existante en PVC ou en polyéthylène enduit, Fiberon recommande de suivre la procédure ci-après : 1. Retirez les débris présents à la surface de la terrasse. 2. Diluez 1 volume du produit antistatique Staticide® Original Concentrate (marque ALC) dans 39 volumes d'eau (dilution 1/39). 3. Répartissez le produit sur toute la surface de la terrasse à l'aide d'un vaporisateur ou d'une serpillière. Laissez sécher à l'air libre. N'essayez pas d'essuyer la surface pour la sécher : le frottement réduit l'efficacité du revêtement antistatique. (*Bien que sans danger sous sa forme auto taradeuse, le produit Staticide® Original Concentrate d'ALC est considéré comme un produit chimique dangereux lorsqu'il n'est pas dilué. Il convient de NE JAMAIS UTILISER le produit Staticide® Original Concentrate d'ALC non dilué.)



L'emplacement des solives est important pour garantir la sécurité de la terrasse et influencer l'agencement, le coût et la facilité d'installation du système de balustrades. Si l'installation de balustrades est prévue, veillez à déterminer le positionnement des poteaux avant la construction des solives. Pour obtenir des informations sur la planification du positionnement des poteaux pour l'installation de balustrades, voir page 9. Les solives utilisées pour construire l'armature d'une terrasse doivent faire au minimum 5 x 20 cm.

Remarque : Pour les terrasses utilisant des solives métalliques, des fixations de surface spécifiques sont requises. N'utilisez pas les fixations invisibles Phantom. Seules les fixations pour métaux respectant un angle d'installation de 90 degrés sont adéquates.

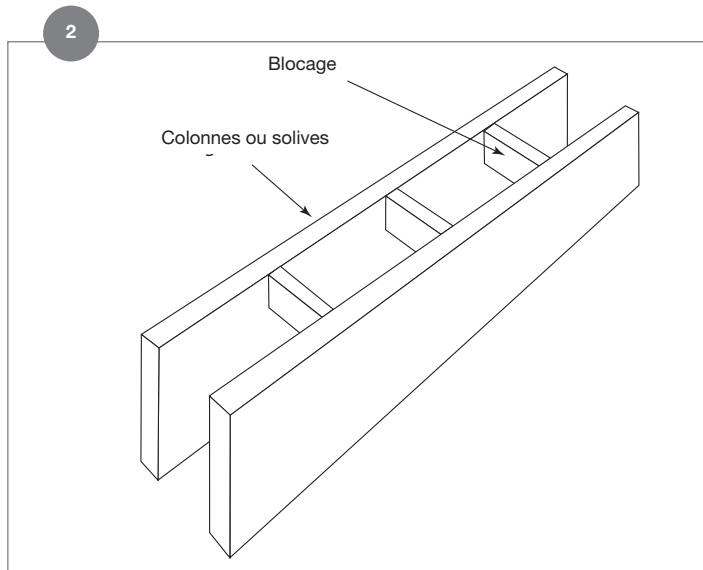
Lorsque vous prévoyez d'installer des objets lourds (tels qu'un jacuzzi) sur votre terrasse, il est essentiel de tenir compte des exigences du fabricant en matière d'ossature et de support de charge, afin de ne pas risquer une annulation de sa garantie.

Remarque : L'utilisation de bande résiliente pour solives peut allonger la durée de vie de la sous-structure d'une terrasse.

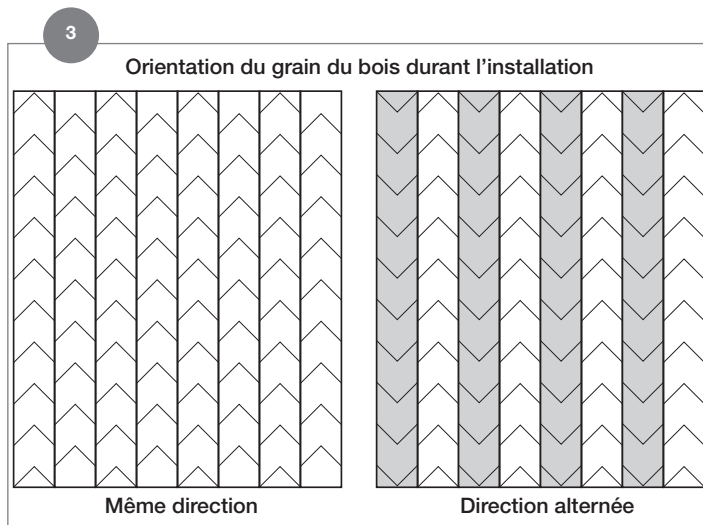
Espacement des solives/limons d'escalier						
Marque	Résidentiel			Commercial		
	Perpendiculaire	Diagonal	Escaliers	Perpendiculaire	Diagonal	Escaliers
Paramount	41 cm	30 cm	*41 cm	30 cm	20 cm	*30 cm
Horizon	41 cm	30 cm	30 cm	30 cm	20 cm	23 cm
Sanctuary	41 cm	30 cm	30 cm	30 cm	20 cm	23 cm
ProTect Advantage	41 cm	30 cm	28 cm	30 cm	20 cm	23 cm
Good Life	41 cm	30 cm	20 cm	30 cm	20 cm	20 cm
Docking	61 cm	30 cm	30 cm	N/A	N/A	N/A

*Remarque : *Pour installer une terrasse Paramount, les marches d'escalier doivent être fixées directement (sans écart) sur des lames de pin traité de 5 x 15 cm, à plat, et non sur le rebord, et fixées à l'aide de connecteurs Simpson A23 approuvés et de clous galvanisés à chaud de 3,8 x 38 mm.*

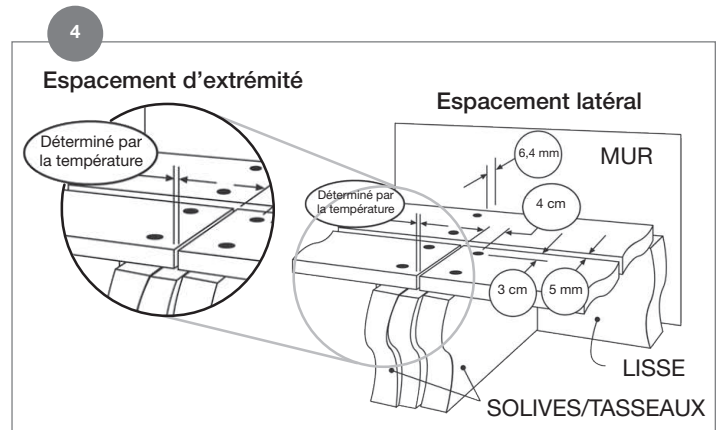
Directives d'installation pour terrasse



S'il est prévu d'installer des tasseaux pour réaliser des motifs plus complexes sur la terrasse, il convient de se rappeler que les tasseaux massifs (tasseaux posés à plat) entravent l'écoulement de l'eau et favorisent l'accumulation de matières organiques au fil du temps, ce qui gênera l'entretien de la terrasse. Pour obtenir les meilleurs résultats possibles avec des tasseaux, installer les tasseaux en suivant le motif d'une échelle.



Vous pouvez obtenir différents résultats esthétiques en orientant les lames de terrasse dans une seule direction ou dans des directions opposées. Il existe différents motifs de grain permettant d'offrir un résultat moins répétitif imitant parfaitement le bois naturel. Le motif de grain se répète par sections d'environ 1,12 m sur la longueur de la lame. Au cours de la phase de planification de tout projet de terrasse, organisez l'agencement des lames avant l'installation afin d'obtenir les motifs et les effets de couleur souhaités. Cette organisation préalable est également importante si les matériaux utilisés se déclinent en plusieurs longueurs/lots, car il peut être nécessaire d'alterner les différents motifs de grain et les différentes teintes afin d'obtenir le résultat souhaité.



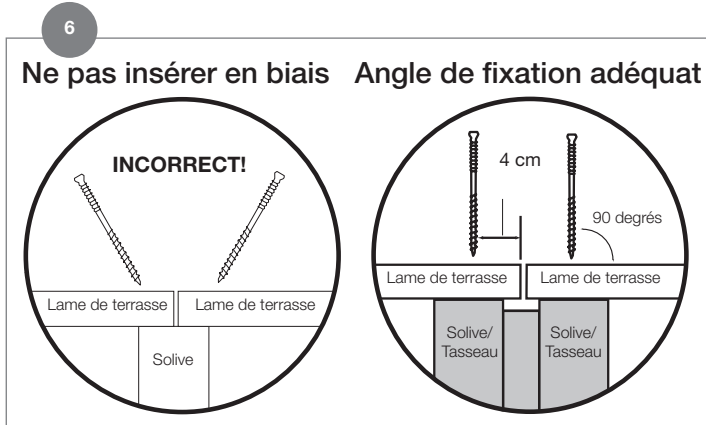
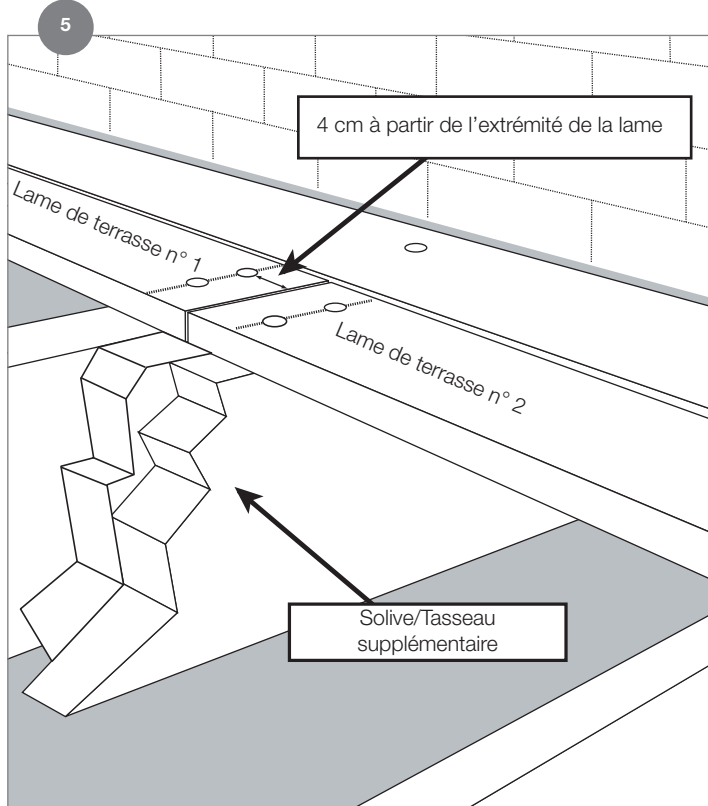
Tous les matériaux pour terrasses, qu'il s'agisse de bois, de composite ou de métal, subissent une certaine dilatation linéaire en fonction des changements climatiques et des saisons. Pour garantir les meilleurs résultats en termes d'espacement, veillez à maintenir les lames à l'abri de la lumière directe du soleil durant les étapes de stockage et de coupe et, si possible, durant l'installation. Il convient de ne jamais exposer les lames à la lumière directe du soleil durant la coupe et l'installation. Pour compenser les effets de la contraction et de la dilatation thermiques, utilisez dans la mesure du possible des lames courtes, en plaçant des planches de séparation entre chaque longueur de lame.

Un espacement latéral de 5 mm minimum entre les lames garantira une capacité d'écoulement et d'aération adéquate tout en facilitant l'évacuation des petits débris organiques. Veillez à maintenir un espacement minimal de 6,4 mm entre les lames de terrasse et toute structure permanente. Pour bénéficier de la couverture de garantie complète de Fiberon, les normes d'espacement doivent être respectées.

Remarque : Des précautions particulières doivent être prises pour l'installation de lames de couleur sombre, car ces dernières subiront des variations de température plus importantes dans des conditions d'utilisation ordinaires. Pour mieux contrôler l'espacement entre les extrémités, les lames de terrasse de couleur sombre doivent être maintenues à température ambiante et à l'abri de la lumière directe du soleil avant de procéder à la coupe et à la fixation immédiate. L'utilisation de lames de couleur plus claire dans le corps de la terrasse, avec des lames plus foncées réparties de manière à créer des contrastes, permet de rendre les écarts moins visibles.

Espacement d'extrémité par température					
Marque	1° C et inférieure	de 2° C à 20° C	de 21° C à 31° C	de 32° C à 42° C	43° C et supérieure
Paramount	1,6 mm	1 mm	1 mm	0 mm	0 mm
Horizon	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm
Sanctuary	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm
ProTect Advantage	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm
Good Life	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm
Docking	6,4 mm	5 mm	3 mm	1,6 mm	1 mm

Remarque : Pour les applications sujettes à des variations extrêmes de température, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser un double solivage et des fixations de surface afin de minimiser le déplacement des matériaux.



Veillez à toujours visser les fixations de surface selon un angle de 90 degrés par rapport à la surface de la terrasse, en installant deux fixations à chaque jonction avec une solive. N'insérez pas les vis en biais dans la solive. Ajoutez plutôt des tasseaux/solives supplémentaires pour permettre une insertion perpendiculaire des fixations de surface aux extrémités des lames.

Les fixations recommandées pour les lames de terrasse Fiberon à bord rainuré sont notamment les fixations invisibles Phantom et les clips d'extrémité PhantomEC.

Pour obtenir les dernières recommandations en matière de fixations et des instructions spécifiques concernant les lames de terrasse Paramount à bord droit ou à bord rainuré, consultez la page fiberondecking.com.

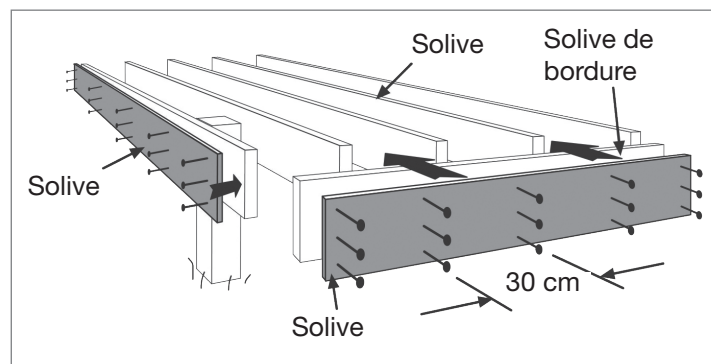
Toutes les marques de terrasse Fiberon sont compatibles avec les fixations de surface. Les clous à tige annelée ou en spirale, d'une longueur adéquate, offrent une excellente tenue et garantissent de bons résultats. Cependant, les vis offrent une résistance accrue à l'arrachement. Seules les vis conçues pour les produits pour terrasse en composite peuvent être utilisées. Les fixations de surface galvanisées ordinaires ne sont pas recommandées. N'utilisez pas de vis traditionnelles à tête évasée.

Pour obtenir les meilleurs résultats, utilisez des vis pour composite en acier inoxydable, des vis assorties en acier inoxydable conçues pour les terrasses, ou le système de fixations invisibles Cortex. Ces vis sont conçues spécialement pour une utilisation sur les terrasses en composite et pour prévenir la formation de moisissures, garantissant ainsi un meilleur résultat esthétique sur les projets finis. Les têtes de vis doivent être parfaitement alignées à la surface des lames ou fraisées puis recouvertes de bouchons Cortex assortis. Le perçage d'avant-trous est recommandé pour toutes les fixations de surface et il est nécessaire pour les trous de vis situés aux extrémités des lames afin de prévenir la formation immédiate ou ultérieure de fentes. Le perçage préalable de tous les trous de vis garantira une meilleure finition des projets de terrasse. Des précautions doivent être prises pour éviter le serrage excessif des fixations qui pourrait causer la formation de fissures aux extrémités des lames et également provoquer des fissures autour d'autres fixations. Il convient de ne pas utiliser de fixations de surface à moins de 4 cm de l'extrémité d'une lame et à moins de 3 cm du rebord latéral d'une lame.



Conseil : Un alignement régulier des fixations offre un résultat plus net et moins visible qu'un alignement irrégulier. Un tracé à la craie blanche, une planche droite ou des lignes de fil tendu peuvent servir de repères pour guider l'alignement.

Installation des lames de bordure



Les lames de bordure sont des éléments non structurels utilisés pour couvrir les solives extérieures, les contremarches et les limons. Il convient d'installer une rangée de trois vis en travers de la lame à intervalles réguliers de 30 cm maximum. Pour la gamme Paramount, utilisez également un adhésif de qualité pour usage extérieur appliqué en zigzag sur toute la surface de l'envers (côté lisse) de la lame, à moins de 5 cm des rebords et des extrémités. Veillez à ne pas serrer excessivement les vis pour éviter tout risque de déformation et de fissure. Pour les températures supérieures à 10° C, respectez un espacement de 3 mm entre les rebords et les extrémités des lames de bordure et les matériaux adjacents. Pour les températures inférieures à 10° C, respectez un espacement de 5 mm entre les rebords et les extrémités des lames de bordure et les matériaux adjacents.

Instructions relatives aux fixations de surface invisibles Cortex :

Système de fixation de surface pour lames à bord droit

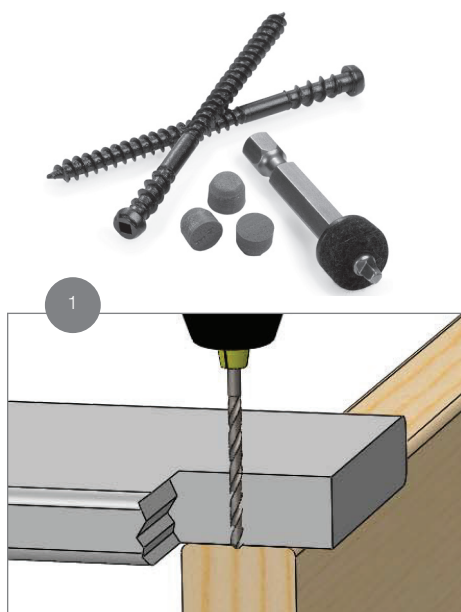
Le système de fixation de surface invisible Fiberon Cortex® offre la solution la plus simple et rapide pour cacher les têtes de vis visibles sur les escaliers et les lames de pourtour d'une terrasse ou lors du remplacement d'une lame de terrasse. Les bouchons Cortex se déclinent dans différents coloris assortis aux lames de terrasse Fiberon.

Remarque : L'utilisation de vis ou d'embouts autres que ceux de la gamme Cortex entraînera l'annulation de la garantie. Pour obtenir la garantie complète au format papier, des informations supplémentaires ou notre assistance, veuillez contacter Fiberon ou consulter la page fiberondecking.com.

Le système de fixation de surface invisible Fiberon Cortex est conçu pour les surfaces de terrasse traditionnelles surélevées.

Les applications suivantes requièrent l'utilisation d'une méthode de fixation différente ou nécessitent des instructions supplémentaires et, à défaut, entraîneront l'annulation de la garantie relative aux fixations Cortex :

- les systèmes de lambourdes, avec une ossature reposant directement sur le sol ou sur le toit-terrasse ;
- les installations sur des surfaces en bois massif (par exemple, les lames de bordure, les mains courantes et les bancs) ;
- les quais ou terrasses dont les éléments d'ossature sont directement en contact avec l'eau ;
- les espaces restreints offrant moins de 30 cm de dégagement sur trois côtés de la terrasse ;
- les travaux de rénovation après arrachement d'anciennes lames de terrasse, utilisant une ossature existante pour soutenir la nouvelle terrasse ;
- les matériaux pour terrasse ne respectant pas une épaisseur standard de 3 cm.

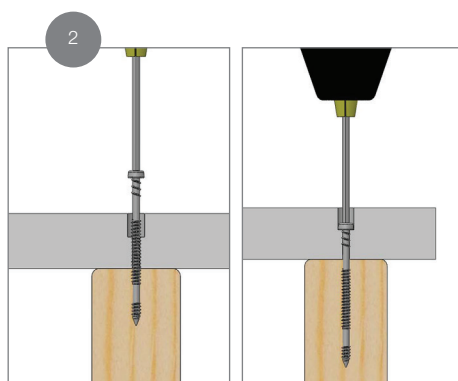


Tous les trous de vis doivent être percés à une distance minimale de 4 cm des extrémités de la lame, et à une distance de 3 cm des rebords latéraux de la lame. Pour obtenir de meilleurs résultats, procédez au perçage préalable de tous les trous à l'aide d'un foret de 4 mm, perpendiculairement à la surface de la terrasse, pour créer un avant-trou adéquat et évacuer tout excès de matériau susceptible d'entraîner la formation de fissures au niveau des fixations.

Remarque : Le perçage d'avant-trous est nécessaire sur les extrémités de lame et pour les températures inférieures à 4° C ou supérieures à 27° C.

Remarque : Il est nécessaire d'utiliser un double solivage au niveau des jonctions d'extrémité.

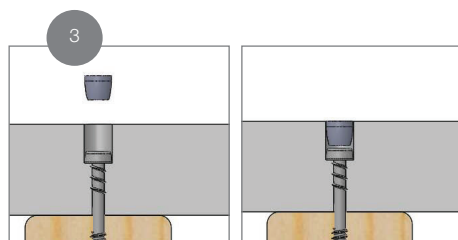
Remarque : Pour obtenir de meilleurs résultats, utilisez une perceuse filaire ou à batterie équipée d'un couple de serrage, avec un mandrin de 13 mm. Ne choisissez pas une vitesse supérieure à 1800 T/M. Réglez le couple de serrage sur la force maximale. Une perceuse à percussion peut également être utilisée sur les produits pour terrasse en PVC uniquement.



À l'aide de l'outil de pose Cortex, vissez la fixation d'un mouvement continu, perpendiculairement à la surface de la terrasse, jusqu'à ce qu'elle atteigne le niveau d'enfoncement prévu, sous la surface de la terrasse. Installez deux fixations sur chaque solive et/ou limon d'escalier. Un serrage excessif entraînera la formation de fissures au niveau des fixations.

Remarque : Veuillez à remplacer périodiquement les embouts de vissage usés, au minimum à chaque intervalle de 125 vis.

Remarque : Si la vis est endommagée au cours du vissage, ne continuez pas à l'enfoncer. Suivez les instructions concernant le retrait des vis endommagées.



Veillez à ce que le trou soit exempt de débris et d'humidité. Placez le bouchon Cortex dans le trou et enfoncez-le délicatement à l'aide d'un marteau jusqu'à ce qu'il soit parfaitement aligné à la surface de la terrasse.

Retrait des vis ou des bouchons endommagés

Veillez à toujours protéger la zone qui entoure la vis ou le bouchon à retirer afin de ne pas endommager la surface de la terrasse. Retirez les débris éventuels immédiatement en fin de tâche.

Les bouchons existants peuvent être retirés à l'aide d'une vis auto-taraudeuse (3,8 mm ou moins) que l'on enfonce au centre du bouchon jusqu'à ce que la pointe atteigne la tête de la vis située sous le bouchon. Pour le retrait d'une fixation avec une perceuse, utilisez un embout standard N° 1 (autre que l'outil de pose Cortex), enfoncez fermement l'embout de vissage dans l'empreinte de la vis, puis dévissez lentement la fixation en centrant votre poids sur la perceuse. Une perceuse à percussion 18V peut garantir de meilleurs résultats pour le retrait d'une fixation.

Pour remplacer une vis endommagée dont la tête dépasse à la surface de la terrasse, retirez l'embout de vissage de votre perceuse et ouvrez suffisamment le mandrin de la perceuse pour y insérer la tête de la vis. Resserez fermement les mors du mandrin sur la tête de vis, sélectionnez le mode de dévissage de la perceuse et choisissez une vitesse modérée pour retirer la fixation de la terrasse.

Remarque : Si vous préférez utiliser une pince-étau, procédez manuellement au dévissage, mais veillez à protéger la surface de la terrasse des marques d'outil en maintenant un écart suffisant entre l'outil et la surface de la terrasse.

Si la tête de la vis endommagée est alignée à la surface de la terrasse ou légèrement enfoncée, utilisez une perceuse à percussion avec un nouvel embout de vissage carré standard N° 1. Sélectionnez le mode de dévissage de l'outil, centrez votre poids sur la perceuse et retirez lentement la vis. À l'aide d'un embout N° 2, enfoncez fermement l'extrémité d'une douille carrée sur la tête de la vis. Insérez délicatement l'embout N° 2 de la douille dans le mandrin de la perceuse puis retirez la vis en utilisant le mode de dévissage à basse vitesse.

Installation des terrasses en PVC Paramount

Pour obtenir les dernières recommandations en matière de fixations et des instructions spécifiques concernant les lames de terrasse Paramount à bord rainuré, consultez la page fiberondecking.com.

Fiberon recommande l'utilisation combinée de la fixation invisible Tiger Claw TC-G® et des fixations Fiberon Cortex® qui constituent l'unique système agréé pour l'installation de fixations invisibles sur les lames de terrasse Fiberon Paramount.

Remarque : Les pièces de fixation possèdent des bords tranchants. Il convient de les manipuler avec précautions.



Les fixations Tiger Claw TC-G doivent être fixées à chaque solive à l'aide d'une perceuse à percussion.



Utilisez une vis Cortex par lame de terrasse pour limiter le mouvement de la lame contre la solive. La vis Cortex doit être placée dans la solive et être centrée verticalement et latéralement sur chaque lame de terrasse. Cela permettra de maintenir la position de la lame de terrasse malgré les hausses de température environnementales provoquant la contraction de la lame.



Les clips de fixation d'extrémité Phantom 20EC peuvent être utilisés comme système de fixation invisible sur lames de pourtour et de bordure.

Fiberon recommande d'utiliser une bande d'étanchéité de qualité pour garantir une installation optimale et réduire le bruit potentiel causé par le frottement des lames sur la solive. Les produits tels que Grace Vycor®, Deck Protector®, Tite-Seal™, ou autres bandes d'étanchéité similaires, garantiront une surface de contact lisse et homogène entre les solives et les lames de terrasse Fiberon Paramount. Les lames de terrasse Paramount bénéficient d'une garantie limitée à vie et l'utilisation de bandes d'étanchéité sur les solives permettra d'augmenter la durée de vie des solives sur lesquelles les lames sont fixées.

Fiberon recommande également de respecter un entraxe de 30 cm entre les solives pour augmenter la stabilité et diminuer la courbure des lames de terrasse. Cet entraxe permettra également de limiter le bruit potentiel.

Tous les systèmes de fixations de surface et de fixations invisibles sont indiqués sur le site Web.Fiberondecking.com. Ils sont conçus pour résister aux changements dimensionnels ordinaires sans fracture des matériaux et sans changement de la capacité de charge, et ce sont les seuls systèmes recommandés pour l'installation des produits pour terrasses Paramount.

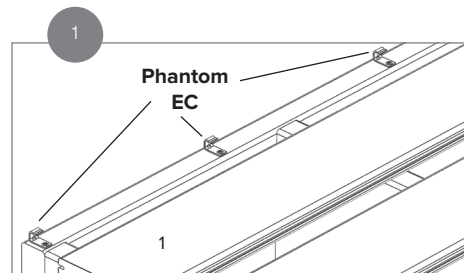
L'utilisation de fixations non agréées, notamment les lamelles et les clous, peut entraîner une défaillance du produit et a pour effet d'annuler la garantie du produit.

Installation des terrasses en composite polyéthylène enduit

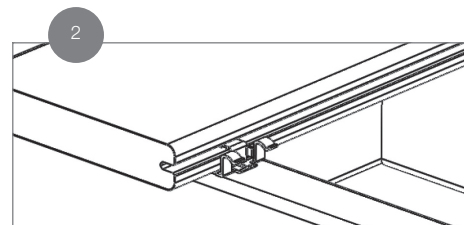


Les fixations invisibles PhantomEC et PhantomGT font partie d'un système de fixations pour terrasse conçu spécialement pour les lames de terrasse à bords rainurés. Elles permettent de créer rapidement et simplement une surface de terrasse lisse, non altérée par la présence de vis ou de clous visibles. Toutes ces fixations sont vendues séparément.

Remarque : Les pièces de fixation possèdent des bords tranchants. Il convient de les manipuler avec précautions.



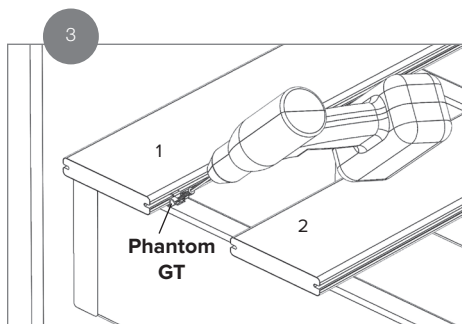
Fixez les clips d'extrémité PhantomEC en respectant un écart minimal de 6,4 mm par rapport au mur et à l'aide d'une seule vis enfoncée dans la solive. Espacez les clips de 30 cm maximum. Positionnez la lame de terrasse dans les clips de fixation d'extrémité. Il peut être utile d'incliner légèrement la lame pour l'insérer correctement dans les clips.



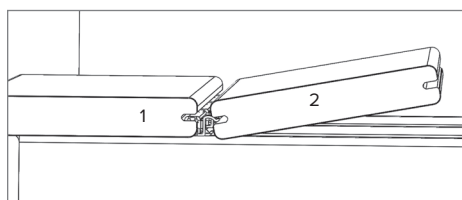
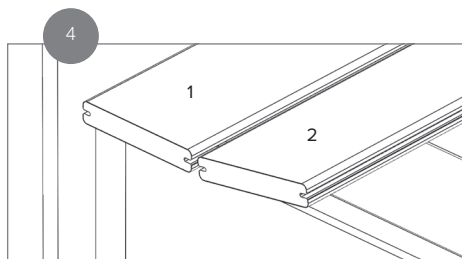
Insérez une fixation PhantomGT dans la rainure de la lame en centrant la fixation sur la solive.

Instructions relatives aux fixations de surface invisibles :

Système de fixation de surface pour lames à bord rainuré



Fixez les fixations PhantomGT en enfonçant entièrement la vis dans la solive. Continuez l'installation et la pose des fixations au centre de chaque solive sur toute la longueur de la lame.



Positionnez la lame de terrasse dans les fixations PhantomGT. Il peut être utile d'incliner légèrement la lame pour l'insérer correctement dans les clips.

Continuez d'installer les fixations et de positionner les lames pour terminer la terrasse. Utilisez les fixations invisibles pour jonction d'extrémité PhantomGT lorsque deux lames sont installées bout à bout en respectant l'espacement adéquat entre les extrémités.

Comment finir l'installation avec des clips d'extrémité sur la face intérieure de la solive extérieure

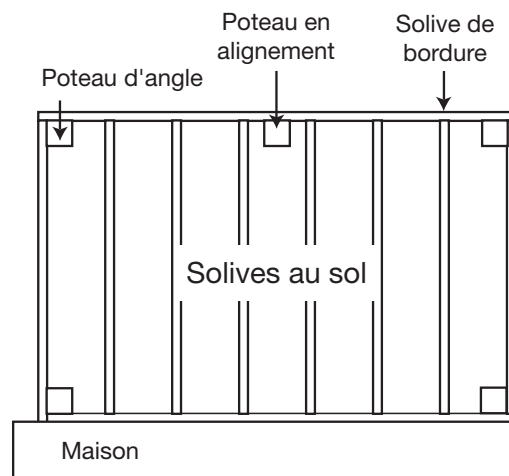
Remarque : Avant de positionner la dernière lame de terrasse, placez les clips de finition sur la face intérieure de la solive extérieure en les fixant avec une seule vis insérée perpendiculairement dans la solive.

Remarque : Utilisez une lame à bord droit pour obtenir des rebords lisses sur le pourtour de la terrasse. Seul le bord intérieur de la dernière lame doit être rainuré pour accommoder la fixation invisible PhantomGT.



Après avoir correctement positionné la dernière lame de terrasse, fixez-la en y insérant une vis traversant le clip selon un angle de 30 à 45 degrés. Veillez à ce que la vis soit entièrement insérée et tire la lame vers le bas (2). Respectez un espacement maximal de 30 cm.

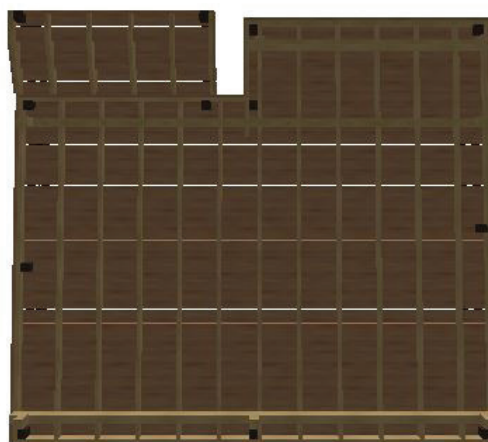
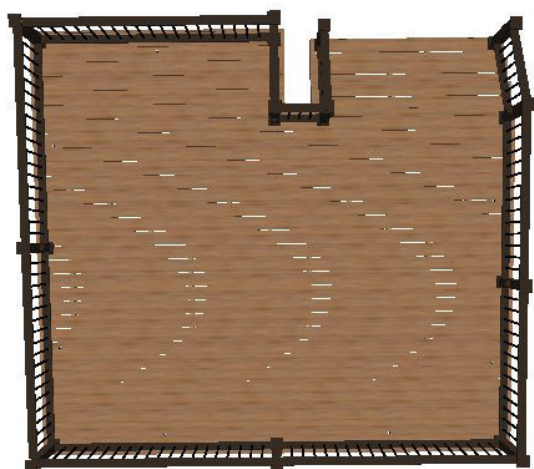
Remarque : Lorsque l'épaisseur de la solive extérieure excède 4 cm, les clips d'extrémité doivent être fixés sur la face extérieure de la solive.



Les systèmes de balustrades en composite Fiberon sont conçus pour être utilisés avec un certain nombre de matériaux pour terrasse et de surfaces. Avant de commencer tout projet, procurez-vous une copie des codes du bâtiment applicables à votre localité et lisez-les attentivement. Les exigences du code du bâtiment local l'emportent toujours sur les procédures et les mesures suggérées dans les directives d'installation qui suivent.

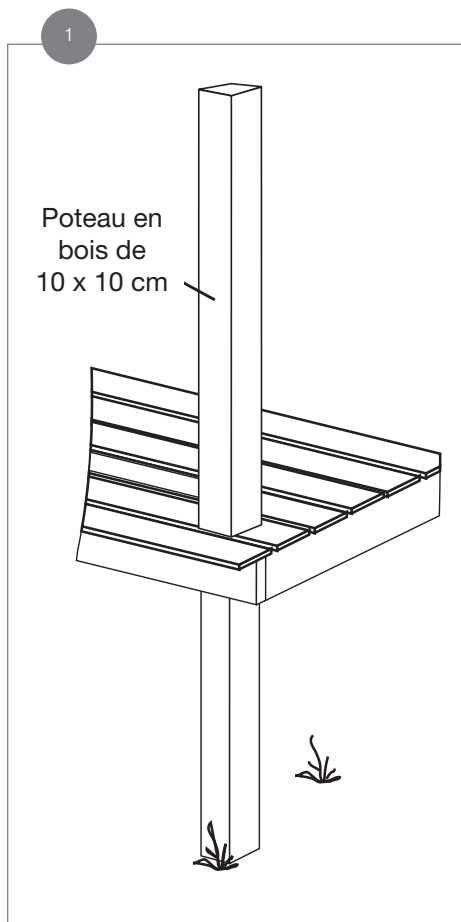
Les poteaux de balustrade peuvent être installés en utilisant les poteaux d'ossature qui portent les solives ou en utilisant un support de montage en surface. Sauf mention contraire dans les codes du bâtiment locaux, l'utilisation du support de montage en surface Fiberon nécessite que les lames de terrasse et les lames de renfort installées sous la terrasse respectent une épaisseur minimale de 10 cm (deux lames de bois traitées et structurellement saines de 5 x 20 cm installées sous la lame de terrasse). Pour optimiser le positionnement des poteaux, il peut s'avérer nécessaire d'utiliser des solives/tasseaux supplémentaires ou des emplacements excentrés. Déterminez l'emplacement du poteau et installez des lames de renfort et/ou des solives supplémentaires avant d'installer la surface de terrasse. Utilisez un croquis à l'échelle de votre projet ou l'outil de conception de terrasse Fiberon pour identifier l'emplacement des futurs poteaux. Pour un résultat esthétique, procédez à une division uniforme du périmètre afin de garantir un espacement égal entre chaque poteau. Les systèmes pour balustrade en composite ne doivent être fixés que sur des poteaux conformes aux codes du bâtiment en vigueur.

Si vous prévoyez d'installer un système d'éclairage au niveau du revêtement de poteau ou du chapeau de poteau, creusez une rainure dans le poteau structurel en bois permettant d'y loger l'épaisseur du fil électrique. Glissez ensuite le revêtement de poteau et la moulure de pied sur le poteau et installez les balustrades.



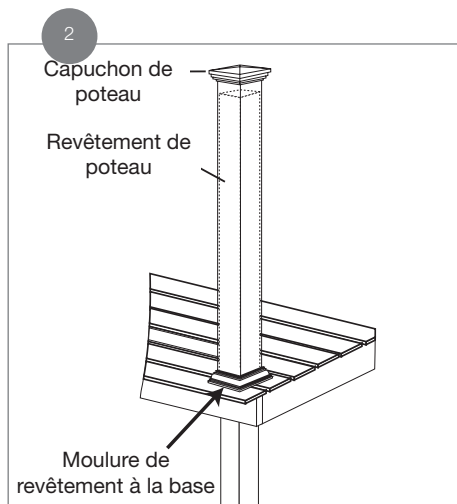
Installation du revêtement de poteau sur les poteaux structurels

La fixation des balustrades sur les poteaux structurels qui portent les solives peut être réalisée lors de la construction de terrasses neuves. Le cas échéant, les poteaux d'ossature en bois de 10 x 10 cm dépassant à la surface de la terrasse servent de poteaux pour balustrade. Ce type de fixation est également possible dans les applications conformes au code en vigueur, avec des poteaux en bois existants de 10 x 10 cm, correctement espacés et d'aplomb. Renseignez-vous sur les exigences de distance maximale et minimale pour les balustrades installées afin de garantir un bon ajustement et un espacement correct des balustres.



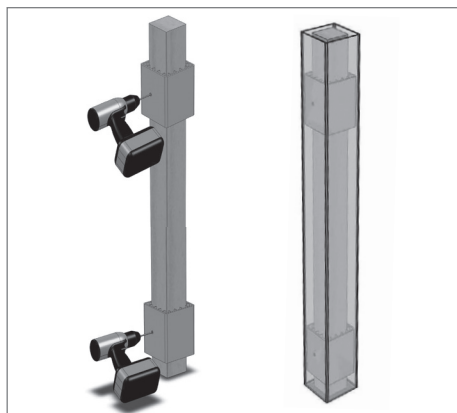
Veillez à ce que les poteaux en bois de 10 x 10 cm soient conformes au code du bâtiment et, dans la mesure du possible, espacés de façon régulière pour un meilleur résultat esthétique.

Remarque : Les dimensions réelles des poteaux en bois doivent être de 9 x 9 cm. Il convient de tailler les poteaux aux dimensions requises.

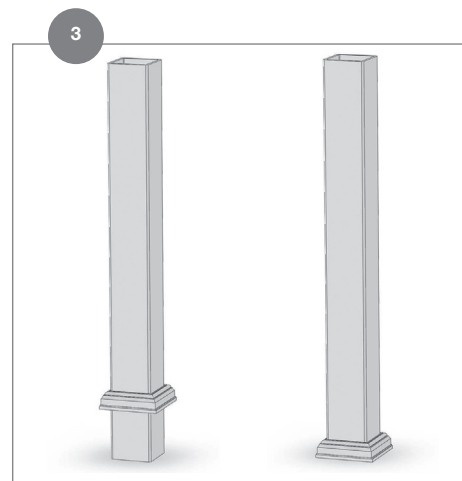


Déterminez la hauteur de revêtement de poteau souhaitée. En règle générale, la hauteur est supérieure ou égale à 5 cm au-dessus du système de balustrades terminé. Cette hauteur permet le placement correct des chapeaux de poteau qui s'insèrent à l'extrémité du revêtement de poteau. Coupez le revêtement de poteau selon la hauteur souhaitée.

La hauteur du poteau de bois doit être inférieure à celle du revêtement de poteau d'environ 3 cm. Coupez les poteaux en bois selon vos besoins.



Pour les revêtements de poteau de 14,6 cm utilisés avec les balustrades Horizon, il est nécessaire d'installer des adaptateurs sur les poteaux de 10 x 10 cm avant d'installer le revêtement de poteau, afin de garantir un bon ajustement.



Une fois les lames de terrasse installées, glissez le revêtement de poteau et la moulure sur le poteau en bois de 10 x 10 cm.

Pour les revêtements de poteau de 14,6 cm utilisés avec les balustrades Horizon, installez la moulure de pied et l'adaptateur de moulure sur les poteaux en bois de 10 x 10 cm avant d'installer le revêtement de poteau. Après avoir installé le revêtement de poteau et les balustrades, insérez l'adaptateur pour chapeau de poteau et le chapeau de poteau.

Outils et accessoires requis (vendus séparément) :

pour une installation sur bois :

- 4 - boulons galvanisés de 8 x 127 mm
- 4 - écrous galvanisés de 8 mm
- 3 à 6 - vis à tête plate de 4,2 x 25 mm

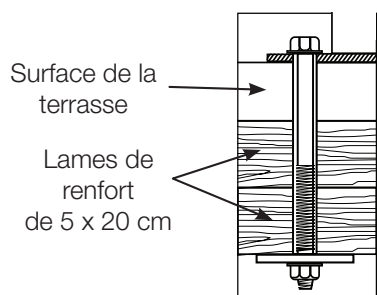
pour une installation sur béton :

- 3 à 6 - vis à tête plate de 4,2 x 25 mm

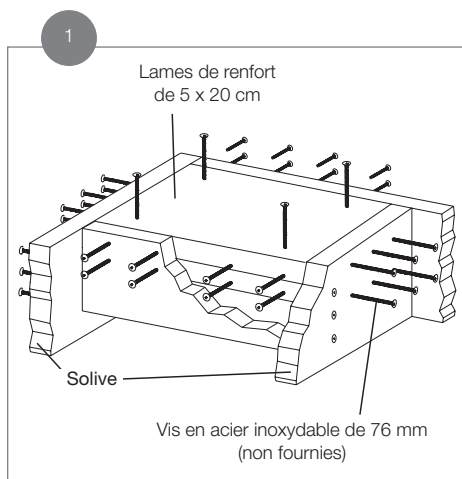
Éléments inclus dans le kit :

- 1 - support de montage en surface
- 1 - poteau en bois de 10 x 10 cm
- 4 - vis d'ancrage Wedge-Bolt™ de 6,4 mm x 76 mm
- 4 - rondelles de protection de 8 mm

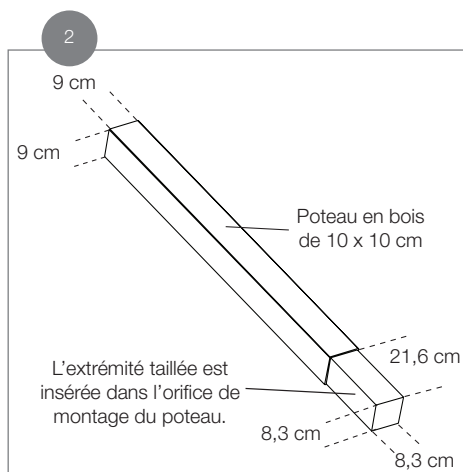
Installation sur bois



Remarque : Sauf mention contraire dans les codes du bâtiment locaux, les lames de terrasse en bois/composite et les lames de renfort installées sous la terrasse doivent respecter une épaisseur minimale de 10 cm (deux lames de bois traitées et structurellement saines de 5 x 20 cm installées sous la lame de terrasse).



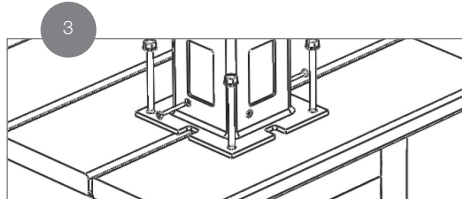
Déterminez les emplacements souhaités et fixez les lames de renfort à l'aide de vis en acier inoxydable de 76 mm comme indiqué sur l'illustration, avant d'installer la surface de la terrasse. Passez à l'étape 2 après l'installation de la surface de la terrasse.



Coupez le revêtement de poteau selon la longueur souhaitée.

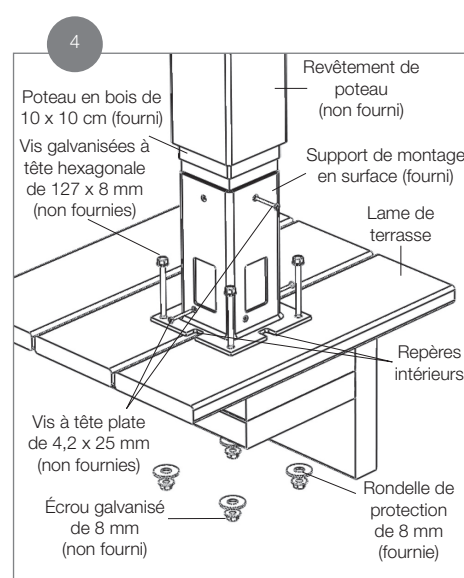
En règle générale, la hauteur du poteau en bois doit être inférieure à celle du revêtement de poteau d'environ 3 à 5 cm. Au besoin, coupez le poteau en bois de 10 x 10 cm à la longueur souhaitée.

Remarque : Au besoin, réduisez la longueur du poteau en bois en coupant son extrémité non taillée.



Utilisez la base du support comme gabarit et procédez au marquage des quatre orifices de coin sur la surface de la terrasse. Marquez également les repères intérieurs du support sur la surface de la terrasse.

Percez des trous de 9,5 mm aux emplacements marqués, à travers la lame de terrasse et les lames de renfort pour assurer l'écoulement des eaux.



Insérez l'extrémité taillée du poteau en bois de 10 x 10 cm dans le support de montage. Au besoin, placez une cale sous le support pour stabiliser le poteau et le maintenir d'aplomb. Si le poteau en bois n'est pas correctement maintenu dans le support de montage, fixez-le avec des vis à tête plate (3) de 4,2 x 25 mm (non fournies) insérées sur chaque côté dans des avant-trous.

Insérez un boulon galvanisé de 8 x 127 mm dans les orifices du support et dans les avant-trous (boulons et écrous galvanisés, non fournis).

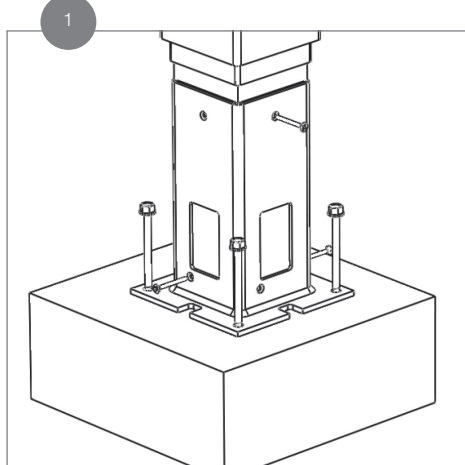
Fixez les quatre boulons sous les lames de renfort à l'aide des rondelles de protection de 8 mm (fournies avec le kit) et des écrous galvanisés de 8 mm (non fournis).

Glissez le revêtement de poteau (non fourni) sur le poteau en bois traité de 10 x 10 cm jusqu'à ce qu'il atteigne la base du support de montage.

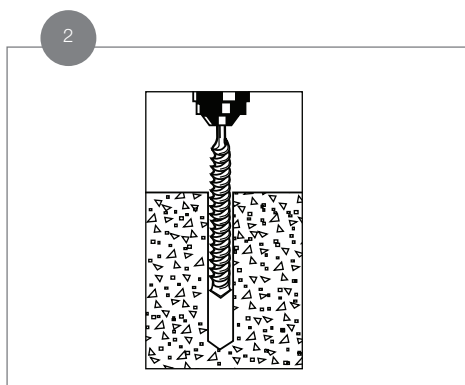
Installation du support de montage de surface de revêtement de poteau

Installation sur béton

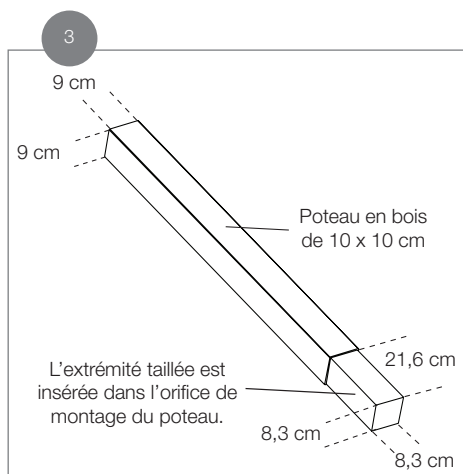
Remarque : Sauf mention contraire dans les codes du bâtiment locaux, l'installation doit se faire avec une épaisseur de béton minimale de 10 cm sous le support de montage.



Identifiez l'emplacement souhaité des poteaux. Utilisez la base du support comme gabarit et procédez au marquage des quatre orifices prévus pour les vis d'ancrage Wedge-Bolt™ fournies dans le kit.



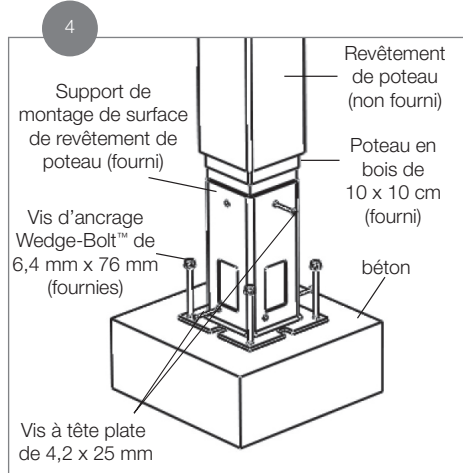
Percez les trous marqués conformément aux exigences du code du bâtiment local. À l'aide d'un foret de maçonnerie de 6,4 mm, percez les trous dans la base en béton à une profondeur supérieure d'au moins 13 mm à la longueur des vis d'ancrage Wedge-Bolt de 6,4 mm x 76 mm. Soufflez sur le trou pour éliminer la poussière et les débris.



Coupez le revêtement de poteau selon la longueur souhaitée.

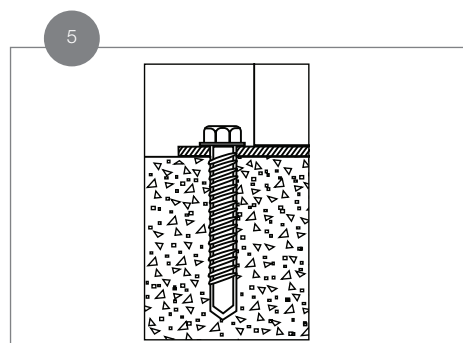
En règle générale, la hauteur du poteau en bois doit être inférieure à celle du revêtement de poteau d'environ 3 à 5 cm. Au besoin, coupez le poteau en bois de 10 x 10 cm à la longueur souhaitée.

Remarque : Au besoin, réduisez la longueur du poteau en bois en coupant son extrémité non taillée.



Positionnez le support de montage en alignant ses orifices de coin sur les avant-trous.

Insérez l'extrémité taillée du poteau en bois de 10 x 10 cm (fourni) dans le support de montage. Au besoin, placez une cale sous le support pour stabiliser le poteau et le maintenir d'aplomb. Si le poteau en bois n'est pas correctement maintenu dans le support de montage, fixez-le avec des vis à tête plate (3) de 4,2 x 25 mm (non fournies) insérées sur chaque côté dans des avant-trous.



Fixez le support sur le béton conformément aux exigences du code du bâtiment en vigueur. Insérez les quatre vis d'ancrage Wedge-Bolt™ dans les orifices de coin du support. Commencez à serrer la vis d'ancrage Wedge-Bolt™ en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre et en faisant pression vers le support. La vis d'ancrage Wedge-Bolt™ commencera à s'enfoncer et les premiers filetages pénétreront dans la lame. Continuez à visser jusqu'à ce que la tête de la vis d'ancrage Wedge-Bolt™ appuie fermement sur le support de montage du poteau. Répétez l'opération pour les fixations restantes.

Glissez le revêtement de poteau (non fourni) sur le poteau en bois traité de 10 x 10 cm jusqu'à ce qu'il atteigne la base du support de montage.

Glissez le moulage de revêtement de poteau sur le revêtement de poteau avant de fixer les balustrades afin de couvrir entièrement le support de montage en surface.

Grille de conception



fiberon[®]
Deck it right the first time.[™]
fiberondecking.com